

☰ 05

Sobre Stack

¿Por qué la *JVM* usa un *Stack*? `()_()_()`.



Para guardar y gestionar los objetos creados.



Incorrecto. Los objetos viven en el *HEAP* y quien controla el *HEAP* es el recolector de basura (*Garbage Collector*).
En la pila (*Stack*), solo viven variables y referencias locales.

B

Para saber cuál método está siendo ejecutado.



Para organizar la ejecución de los métodos.



Correcto. Una pila de *Java* es parte de la *JVM* y almacena los métodos que se están ejecutando. Además del bloque de código, la pila almacena las variables y referencias de ese bloque. Entonces, la *JVM* organiza la ejecución y sabe exactamente qué método se está ejecutando, que es siempre el método en la parte superior de la pila. La *JVM* también sabe qué otros aún deben ejecutarse, que son precisamente los métodos que continúan.

D

Para liberar la memoria.



PRÓXIMA ACTIVIDAD